



Boletín AGROCLIMATICO REGIONAL

MESA TÉCNICA AGROCLIMÁTICA DE
VALLE DEL CAUCA
— MTA —



La Mesa Técnica Agroclimática – MTA del Valle del Cauca, es un espacio de diálogo y análisis entre actores locales, nacionales y regionales, que busca comprender el posible comportamiento del clima a partir de información científica (IDEAM y Cenicaña) y conocimiento técnico (actores participantes), para generar recomendaciones que se divulgan a través de este boletín a los productores agropecuarios del departamento con el objetivo de aportar a la disminución de los riesgos asociados a la variabilidad climática en el sector.

Comité Editorial

Héctor Fabio Aristizabal
 Secretaría de Desarrollo Rural,
 Agricultura y Pesca – SDRAP
 Gobernación del Valle del Cauca

Martha Cecilia Cadena
 Subdirección de Meteorología
 Instituto de Hidrología, Meteorología y
 Estudios Ambientales – IDEAM

Mery Fernández
 Centro de Investigación de la Caña de
 Azúcar – CENICAÑA

Wilson Trujillo
 Centro de Investigación Palmira – CI
 Palmira
 Corporación Colombiana de investigación
 Agropecuaria – AGROSAVIA

Eliecer David Velasco - Gestión del Riesgo
 y Desastres-Gobernación del Valle

Camilo Zapata-Omar González-Jorge Rizzo-
 M. Paula Ramírez
 Alianza Ministerio de Agricultura y
 Desarrollo Rural – MADR y Organización
 de las Naciones Unidas para la
 Alimentación y la Agricultura – FAO



Contenido

Fenómenos de variabilidad climática

Seguimiento al Fenómeno ENOS

Condiciones del mes anterior

Climatología trimestral

Predicción climática valle del río Cauca

Gestión del riesgo de desastres

Recomendaciones de manejo de cultivos

Plátano	Caña de Azúcar
Café	Cítricos
Mora	Hortalizas
Maíz	Frutales

Predicción climática detallada

Precipitación y temperatura
para mayo-junio 2026

Información adicional

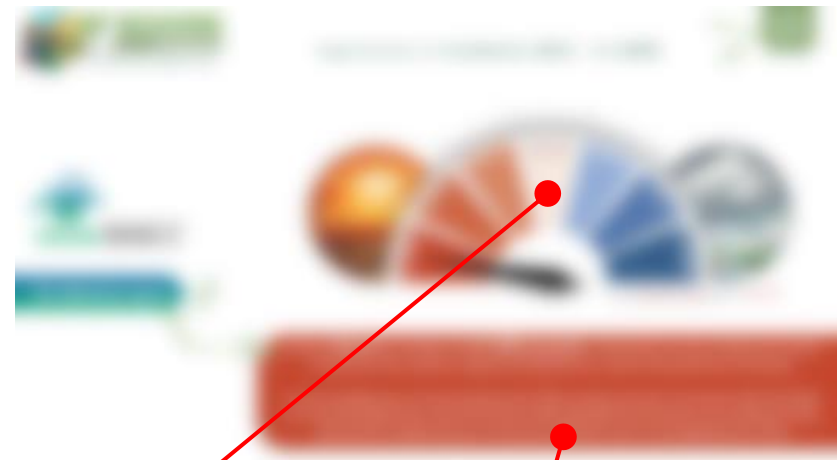


¿ Cómo leer este boletín ?

Te mostramos qué te encontrarás en cada página:



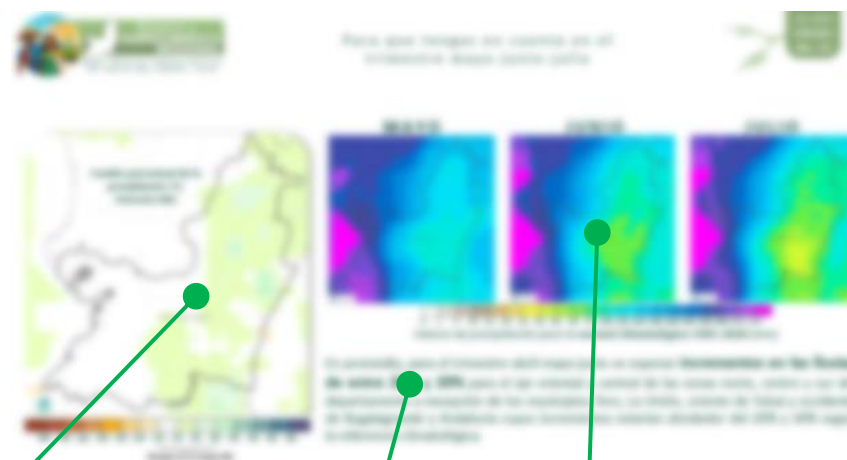
Seguimiento al Fenómeno ENOS



Estado actual del Fenómeno ENOS

Información descriptiva del Fenómeno ENOS

Predicción climática del Trimestre



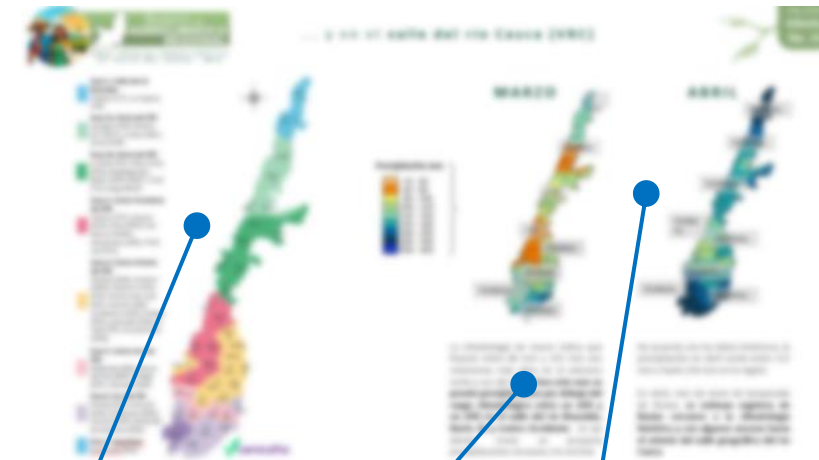
Cambio porcentual de la precipitación (%) en el trimestre analizado, con respecto al comportamiento histórico

Información ampliada del pronóstico del clima para el trimestre analizado

Precipitación histórica (mm) en el trimestre analizado

Listado de localidades analizadas como parte del valle del río Cauca

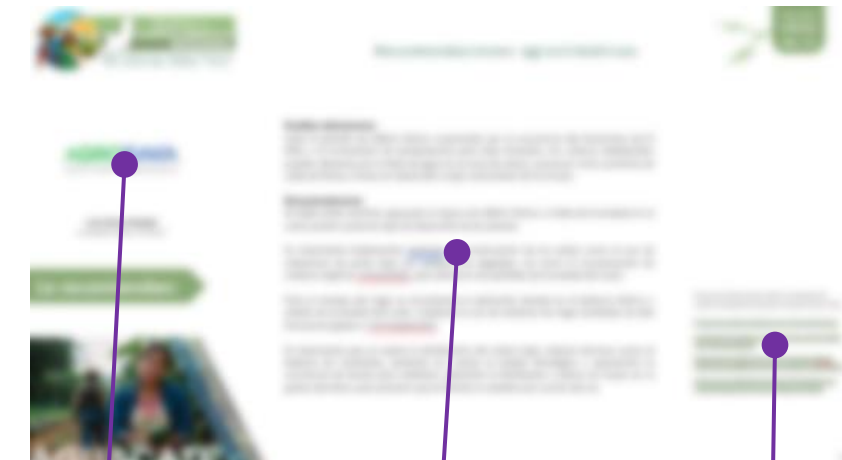
Predicción climática del valle del río Cauca



Consideraciones para el trimestre analizado en el valle del río Cauca

Mapas predictivos de precipitaciones (mm) en el valle del río Cauca

Recomendaciones de manejo de cultivos



Recomendaciones basadas en la predicción del clima

Links a páginas web que puedes utilizar para profundizar

Logo de la institución que respalda y autores de las recomendaciones



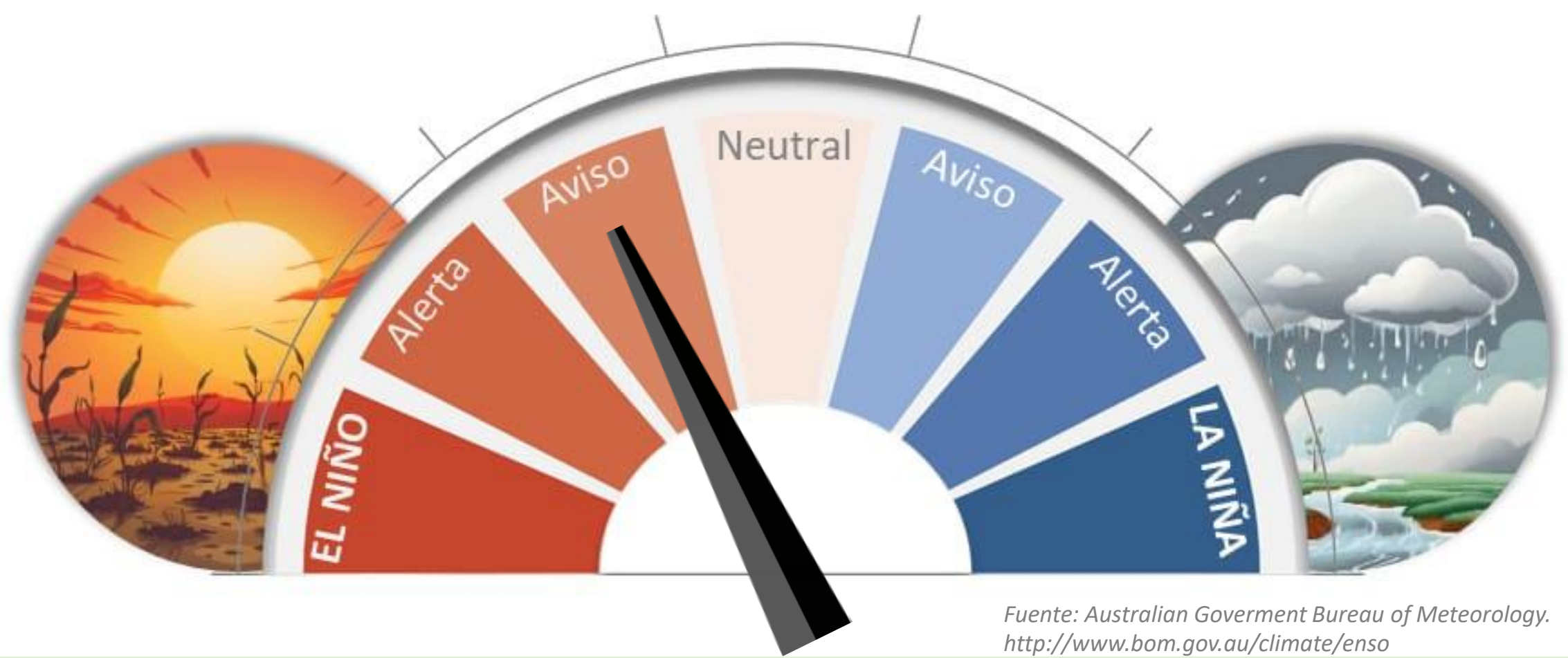
Fenómenos de Variabilidad Climática



Seguimiento al Fenómeno ENOS

Boletín
AGROCLIMATICO REGIONAL
MESA TÉCNICA
AGROCLIMÁTICA DE VALLE
DEL CAUCA - MTA

IDEAM Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales



Fuente: Australian Government Bureau of Meteorology.
<http://www.bom.gov.au/climate/enso>


Te informa que:

¡Recuerda! La fase ENOS/ El Niño provoca un déficit (aumento) significativo de las precipitaciones, así como en un aumento (disminución) importante de la temperatura del aire, especialmente en sectores de las regiones Caribe, Andina y Pacífica. Cabe destacar, que la alteración del régimen de lluvias por la ocurrencia de estos fenómenos no sigue un patrón común; por el contrario, es diferencial a lo largo y ancho del territorio nacional.

Aviso: Condición Vigilancia El Niño

Los centros internacionales de predicción indican que, durante abril de 2026 el sistema océano-atmósfera presentó **condiciones neutrales**, sin embargo, en las últimas semanas se han intensificado las temperaturas por encima de lo normal en la mayor parte de la cuenca ecuatorial del Pacífico, con anomalías que superaron los 2.0 °C

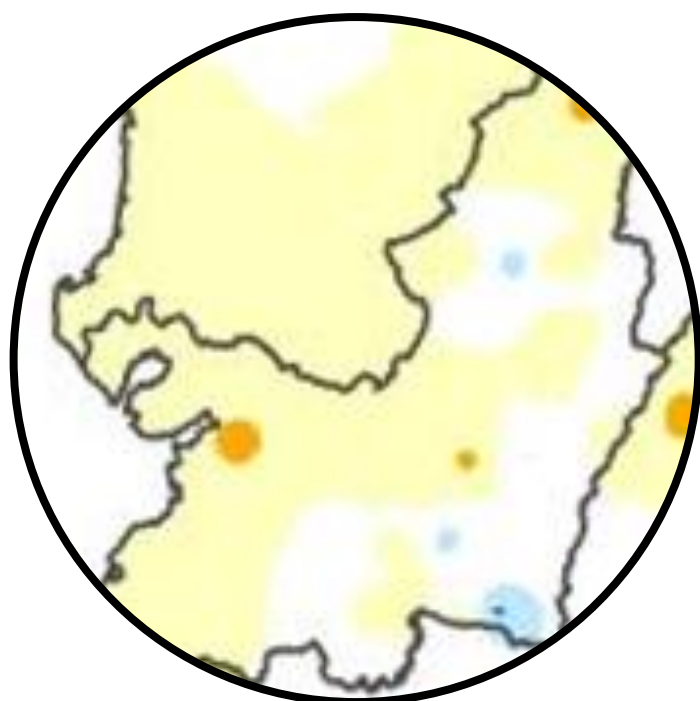
El consenso de modelos prevé una transición rápida a condiciones **ENSO-El Niño** entre **mayo y julio de 2026 (61 % de probabilidad)**, que puede alcanzar una intensidad de moderada y persistir por lo menos hasta diciembre de 2026. En este contexto, el sistema de alerta del ENSO se mantiene en Vigilancia El Niño.



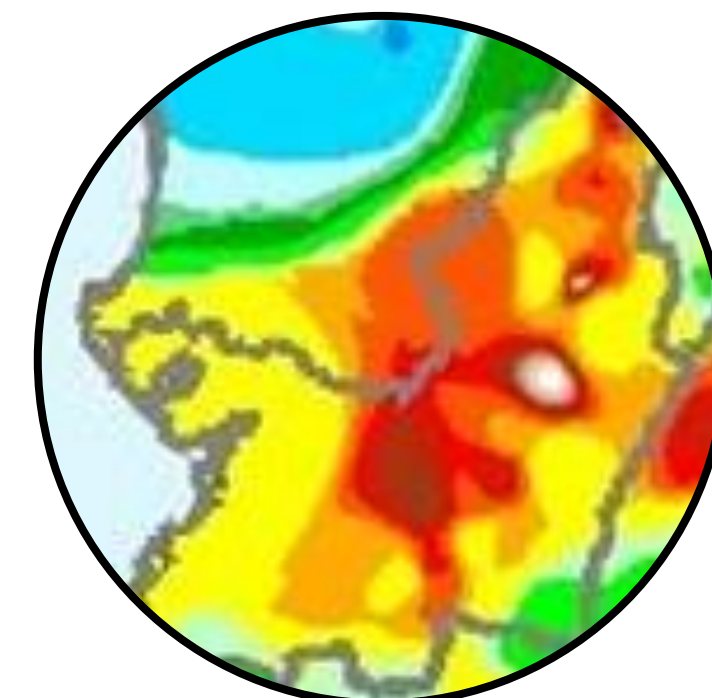
Condiciones del mes anterior



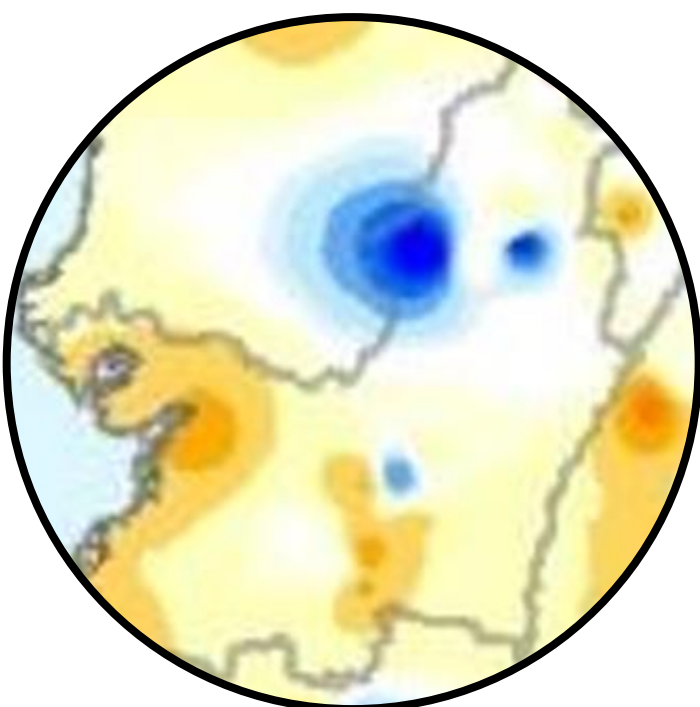
Anomalía de lluvia marzo de 2026



De acuerdo con lo reportado por el Ideam, las precipitaciones fueron deficitarias, con acumulados entre 10 mm hasta 300 mm en promedio, siendo las subregiones centro y norte las que registraron menos acumulados de lluvia. Puntualmente, en la zona plana se presentó una reducción del 33% de las lluvias, según la climatología llueven 142 mm y en este marzo el promedio fue de 92 mm (Red de Cenicaña). Hacia el occidente, las lluvias también presentaron reducciones, alcanzando acumulados entre 100 a 150 durante el mes.

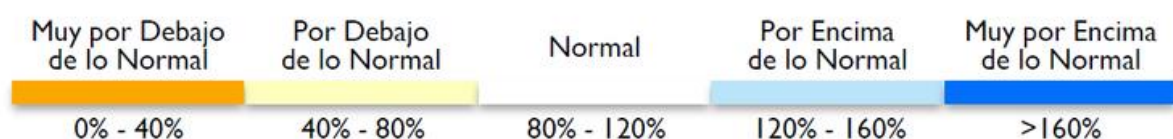
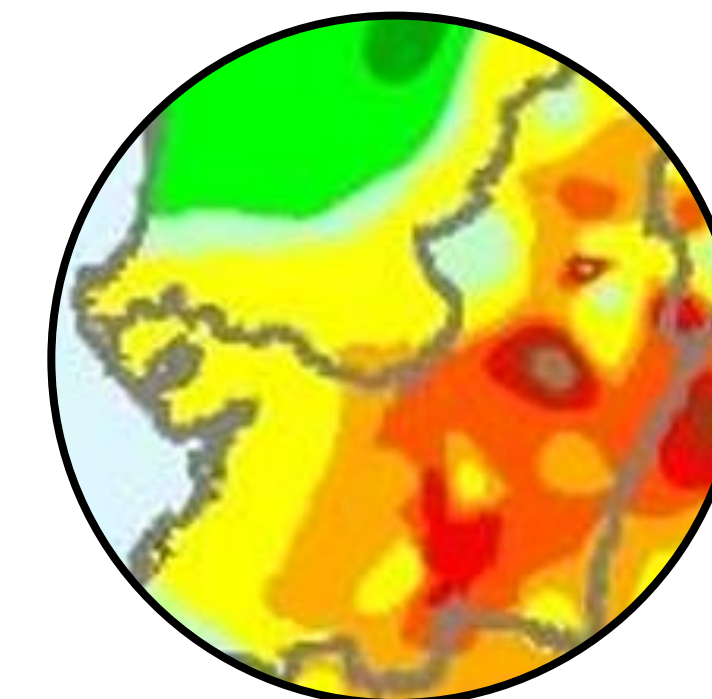


Anomalía de lluvia hasta 20 de abril de 2026



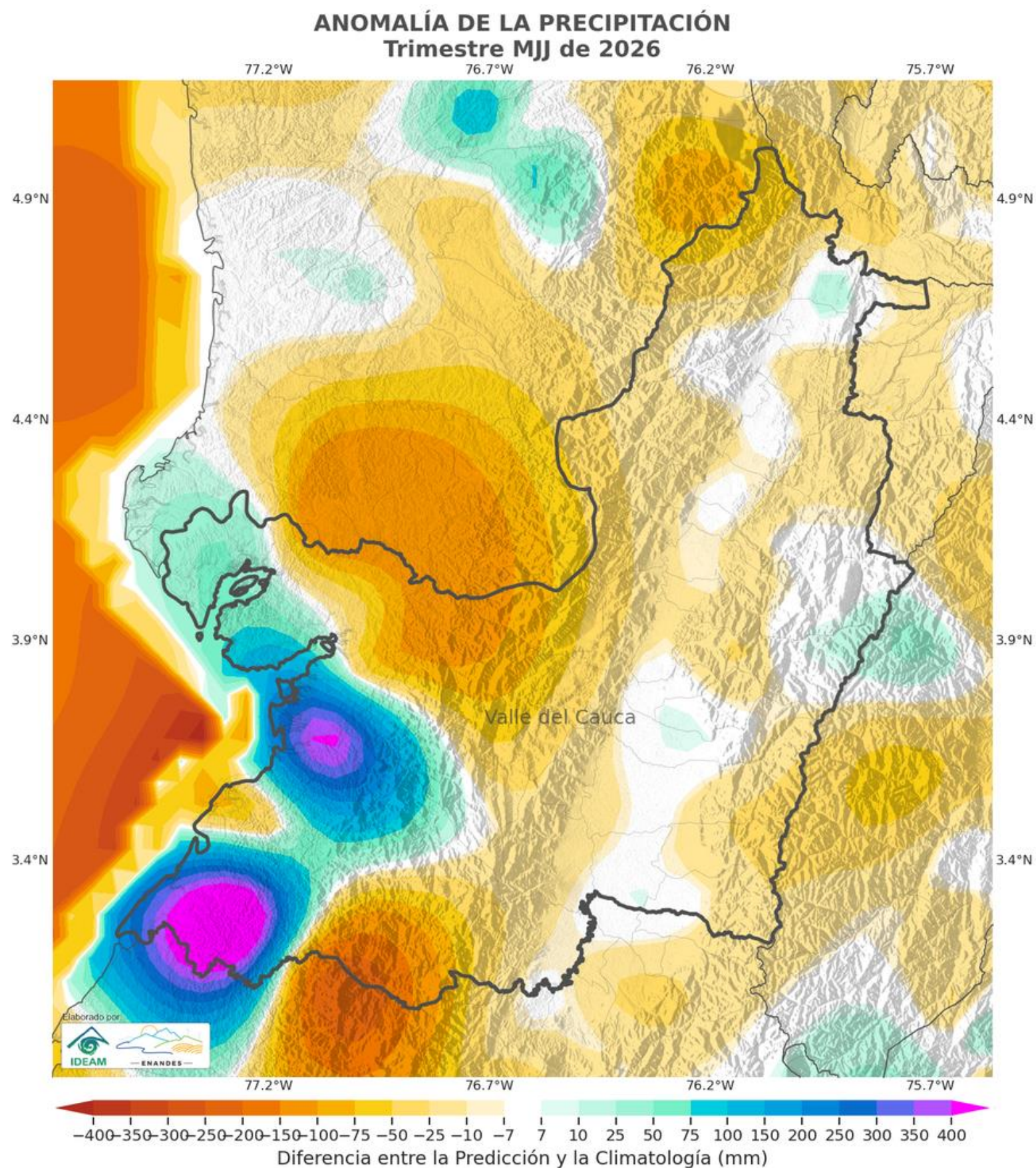
Durante los primeros 20 días de abril el departamento en general presentó una **disminución de lluvias en amplias zonas del departamento**, a excepción de los municipios de la subregión norte (Versalles, El Dovio, Bolívar, Trujillo y Riofrío) donde se presentó **aumento en condición moderada a fuerte**.

Vale la pena resaltar que la condición de **lluvias por debajo de los promedios** se ha presentado en gran parte del país durante marzo y abril.





Climatología trimestral



La predicción del Ideam para el trimestre MJJ de 2026, indica que la precipitación puede presentar acumulados por debajo de lo normal para el centro y oriente del departamento.

Por otro lado, se prevé una condición de exceso de lluvias sobre el eje occidental (Pacífico).



Consulte
aquí





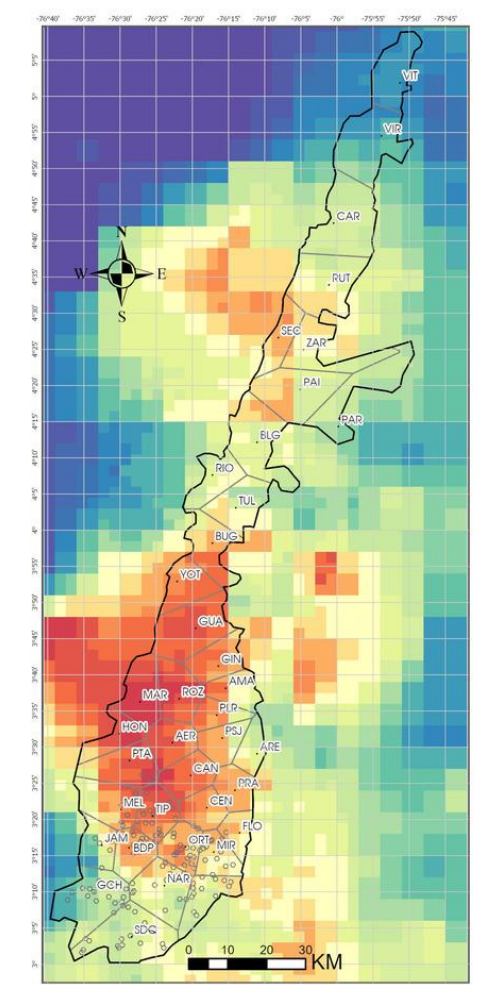
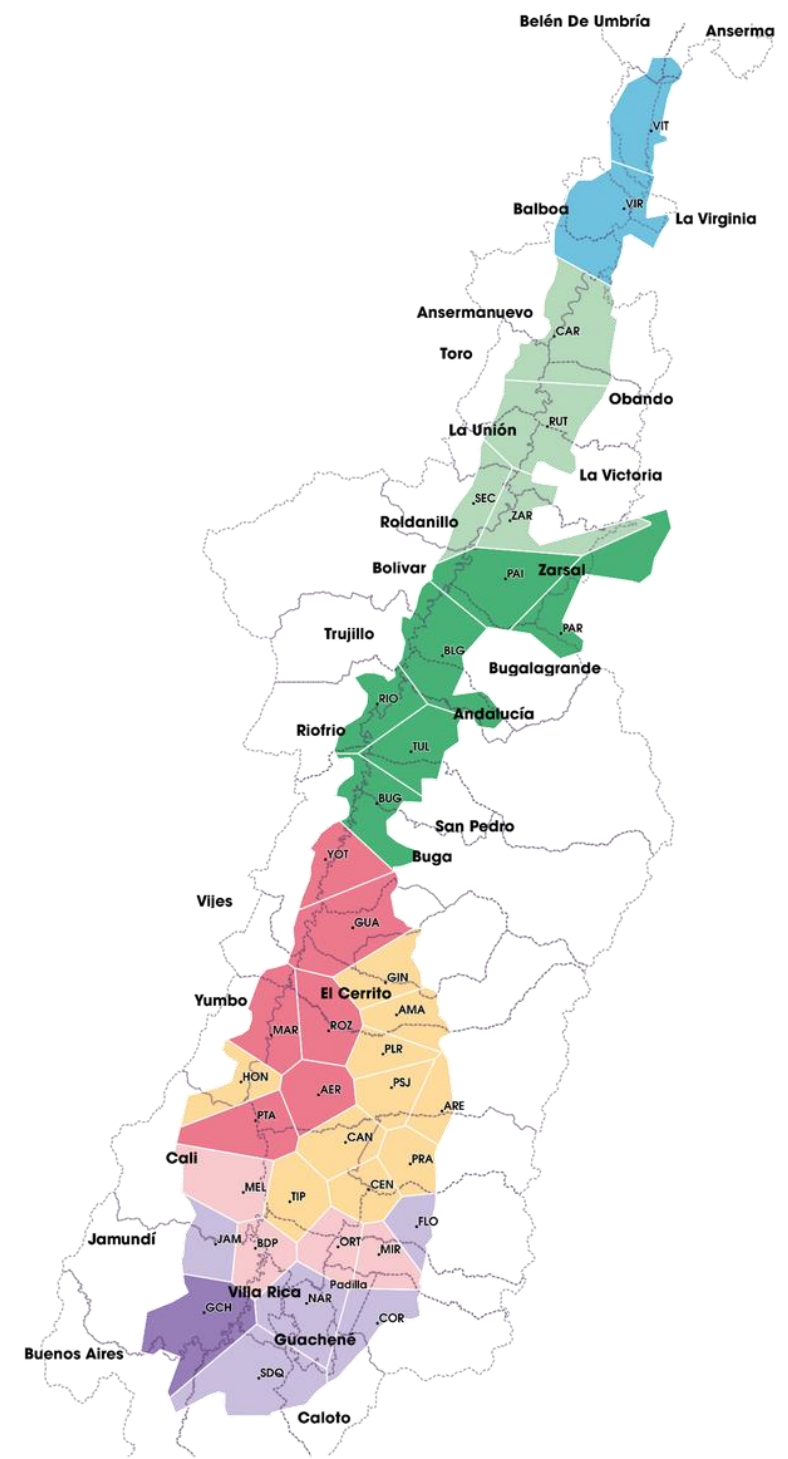
Predicción para el valle del río Cauca (VRC)

mayo

junio

julio

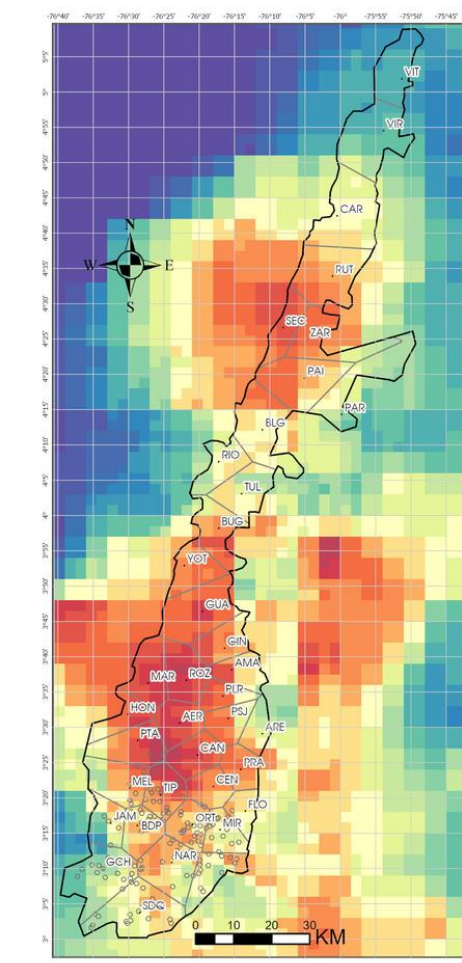
- Zona 1. Valle del río Risaralda**
Viterbo (VIT), La Virginia (VIR)
- Zona 2a. Norte del VRC**
Cartago (CAR), Distrito RUT (RUT), La Seca (SEC), Zarzal (ZAR)
- Zona 2b. Norte del VRC**
La Paila (PAI), Paila Arriba (PAR), Bugalagrande (BLG), Riofrío (RIO), Tuluá (TUL), Buga (BUG)
- Zona 3. Centro Occidente del VRC**
Yotoco (YOT), Guacarí (GUA), Rozo (ROZ), San Marcos (MAR), Aeropuerto (AER), PTAR Cali (PTA)
- Zona 4. Centro Oriente del VRC**
Ginebra (GIN), Amaima (AMA), Palmira La Rita (PLR), Palmira San José (PSJ), Arenillo (ARE), Candelaria (CAN), Pradera (PRA), Cenicaña (CEN), El Tiple (TIP), Arroyohondo (HON)
- Zona 5. Centro Sur del VRC**
Meléndez (MEL), Bocas del Palo (BDP), Ortigal (ORT), Miranda (MIR)
- Zona 6. Sur del VRC**
Florida (FLO), Jamundí (JAM), El Naranjo (NAR), Corinto (COR), Santander de Quilichao (SDQ)
- Zona 7. Guachinte**
Guachinte (GCH)



Predicción Mayo 2026
cenicaña Servicio Agroclimático

Precipitación (mm)

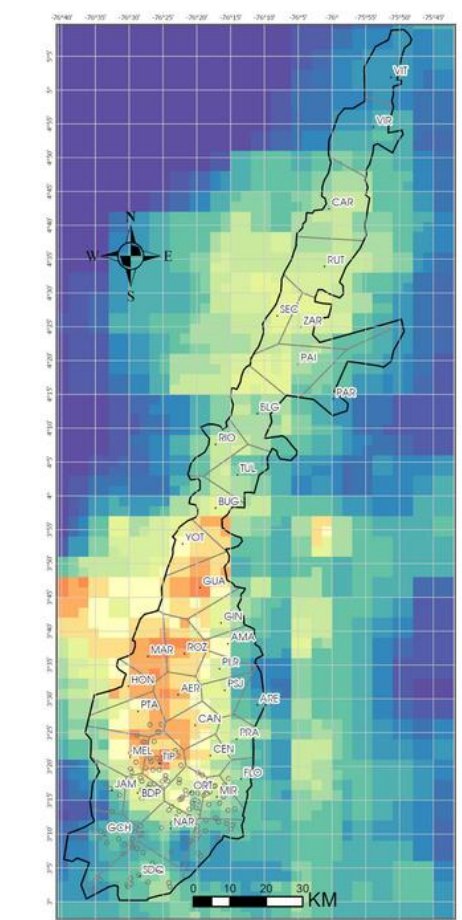
- < 30
- 30 - 60
- 60 - 70
- 70 - 80
- 80 - 90
- 90 - 100
- 100 - 110
- 110 - 120
- 120 - 130
- 130 - 140
- 140 - 150
- 150 - 160
- 160 - 170
- 170 - 180
- 180 - 200
- 200 - 220
- 220 - 240
- 240 - 260
- 260 - 280
- 280 - 300
- 300 - 350
- 350 - <



Predicción Junio 2026
cenicaña Servicio Agroclimático

Precipitación (mm)

- < 30
- 30 - 60
- 60 - 70
- 70 - 80
- 80 - 90
- 90 - 100
- 100 - 110
- 110 - 120
- 120 - 130
- 130 - 140
- 140 - 150
- 150 - 160
- 160 - 170
- 170 - 180
- 180 - 200
- 200 - 220
- 220 - 240
- 240 - 260
- 260 - 280
- 280 - 300
- 300 - 350
- 350 - <



Predicción Julio 2026
cenicaña Servicio Agroclimático

Precipitación (mm)

- < 30
- 30 - 60
- 60 - 70
- 70 - 80
- 80 - 90
- 90 - 100
- 100 - 110
- 110 - 120
- 120 - 130
- 130 - 140
- 140 - 150
- 150 - 160
- 160 - 170
- 170 - 180
- 180 - 200
- 200 - 220
- 220 - 240
- 240 - 260
- 260 - 280
- 280 - 300
- 300 - 350
- 350 - <

Según la historia de los datos en mayo llueven entre 86 mm y 243 mm. La predicción indica precipitaciones cercanas a lo normal inclusive con disminuciones del 20% en el norte y centro del valle del río Cauca.

La climatología de la precipitación oscila entre 61 mm -183 mm. Se esperan lluvias con un comportamiento normal, aunque con algunos incrementos en las zonas Norte 2b, norte de Centro Oriente, Centro Sur y Guachinte.

Las lluvias oscilan entre 29 mm -159 mm según los datos históricos. Acorde a las proyecciones se esperan lluvias cercanas a lo normal y por encima de lo normal.



Gestión del riesgo de desastres



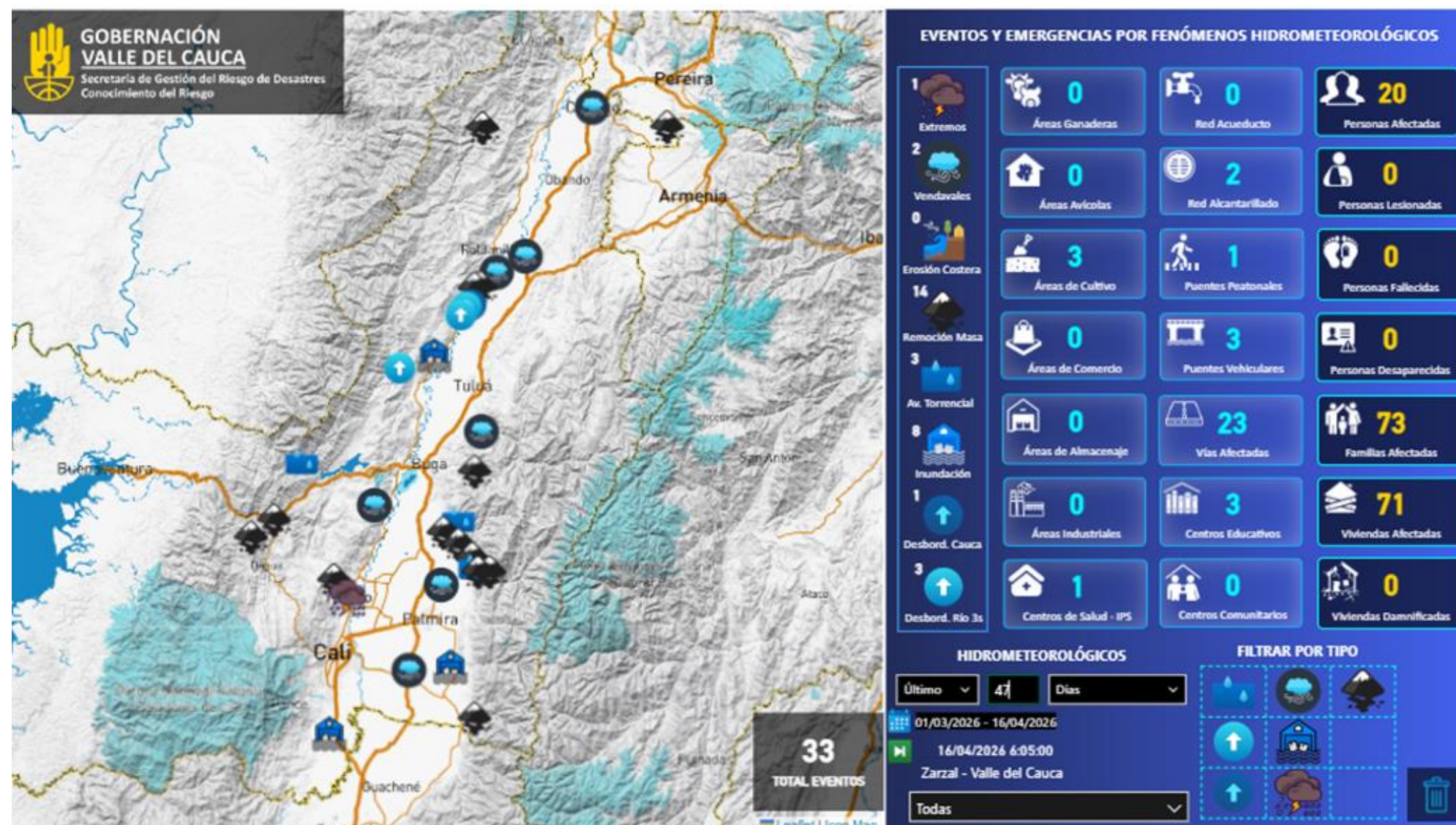
Gestión del riesgo de desastres

Estadísticas de Fenómenos Naturales - Marzo/Abril 2026



Eliecer David Velasco Zuñiga
Profesional Universitario

Hidrometeorológicos



En el periodo de los últimos 47 días se presenta un balance de: 20 personas afectadas, 73 familias afectadas, y 71 viviendas afectadas. En infraestructura se reportan 23 vías afectadas, 3 puentes vehiculares, 1 puente peatonal y 2 redes de alcantarillado comprometidas. Asimismo, se registran 3 áreas de cultivo, 3 centros educativos y 1 centro de salud afectados. Esto debido a la ocurrencia de 33 eventos (principalmente 12 remoción en masa e inundaciones) por la intensidad de las lluvias en el departamento.





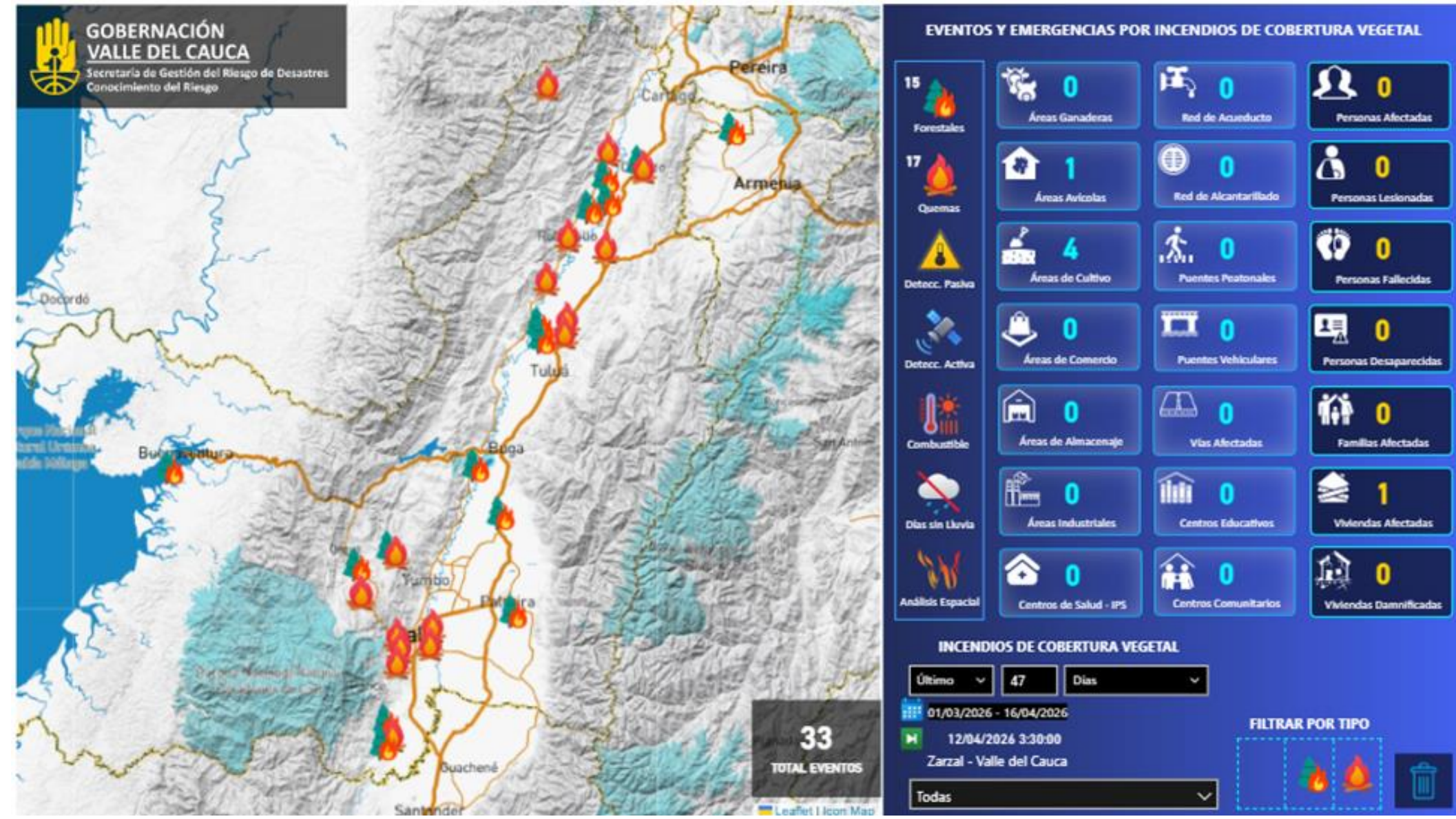
Gestión del riesgo de desastres

Estadísticas de Fenómenos Naturales - Marzo/Abril 2026



Eliecer David Velasco Zuñiga
Profesional Universitario

Incendios Forestales



En el periodo de los últimos 47 días se presenta un balance de: 1 vivienda afectada, sin reportes de personas fallecidas, lesionadas o familias damnificadas hasta la fecha. En el sector productivo se registran 4 áreas de cultivo comprometidas y 1 área avícola afectada. No se reportan daños en la red vial, puentes ni servicios públicos. Esto debido a la ocurrencia de 32 eventos de incendios, desglosados en 15 incendios forestales y 17 quemas, localizados principalmente en el centro y norte del departamento.



Recomendaciones de manejo de cultivos



Recomendaciones agroclimáticas

Manejo de plagas

A pesar de que mayo corresponde a la primera temporada lluviosa y debido a la predicción de menor precipitación, los controladores biológicos de *Diatraea* se pueden ver afectados negativamente, en particular, las moscas taquínidas como *Lydella minense*. Por esta razón, se recomienda realizar liberaciones de estos taquínidos en cañas con edades superiores a tres meses, donde el desarrollo del dosel proporciona sombra dentro del cultivo. No obstante, es necesario mantener las liberaciones, realizarlas preferiblemente en horas de la mañana y asegurar condiciones adecuadas durante su transporte.

Asimismo, es fundamental mantener la vigilancia sobre plagas que tienden a incrementarse en periodos de sequía, como pulgones, barrenadores (incluido el barrenador de verano *Elasmopalpus lignosellus*) y defoliadores como *Mocis latipes* (falso medidor de los pastos) y *Spodoptera frugiperda* (gusano cogollero). En caso de tener dificultad en la identificación y manejo de plagas puede comunicarse con el área de entomología de Cenicaña.

Manejo de enfermedades (recomendaciones generales)

- °Establezca la siembra con semilleros sanos de variedades resistentes a las principales enfermedades (royas, carbón y mosaico) que permitan garantizar sanidad del cultivo.
- °Realice el monitoreo de royas y carbón en campo. En caso de que se observen látigos de carbón, remuévalos e incinerarlos fuera del cultivo, siguiendo las recomendaciones de Cenicaña..
- °Recuerde que el tratamiento de la semilla con agua caliente de acuerdo con los tiempos y temperatura recomendados por Cenicaña, así como la desinfestación de herramienta y maquinaria de corte permiten evitar la diseminación de enfermedades sistémicas como el raquitismo de la soca, la escaldadura de la hoja y el carbón.
- °En caso de que su cultivo se encuentre establecido con una variedad susceptible a roya café o roya naranja, evite desequilibrios nutricionales aplicando una fertilización balanceada según las recomendaciones de Cenicaña y garantice una gestión óptima del riego y drenaje para reducir el estrés fisiológico del cultivo.
- °Si observa anomalías en su cultivo por favor solicite el servicio de inspección fitopatológica al área de fitopatología de Cenicaña en el link <https://www.cenicana.org/servicio-de-inspeccion-fitopatologica-en-campo-y-laboratorio/>



Carolina Camargo, Coord. área de entomología
Lederson Gañan Betancur, área de fitopatología
Pedro Francisco Sanguino, Coord. de mecanización agrícola
Magda Narváez, Coord. De Nutrición y fertilización
Marlon de La Peña, Fisiología
Edgar Hincapié, Coord. Área de Aguas
Julián Mateus, director programa de Agronomía

Le recomiendan:



CAÑA DE AZÚCAR



Recomendaciones agroclimáticas



Mecanización agrícola

Para mayor información sobre tipos de suelos, herramientas e implementos recomendados para labores mecanizadas, acceda a:

Geoportal CENICAÑA: <https://www.cenicana.org/geoportal/>

Preparación de suelos para caña: <https://www.cenicana.org/preparacion-de-suelos-para-la-produccion-sostenible-de-cana-de-azucar/>

Manejo de arvenses

El control de arvenses es importante para el establecimiento del cultivo y mantenerse hasta el cierre de calles. Antes de la siembra, una práctica recomendada es pre-irrigar el suelo para estimular la germinación de arvenses y posteriormente aplicar un herbicida no selectivo o una labor de deshierba mecánica, reduciendo así la presión de arvenses. Para la aplicación de herbicidas preemergentes, es importante esperar al menos una semana después de la siembra para permitir el establecimiento del sistema radical, y asegurarse de que el suelo esté húmedo, pero no encharcado. Para los postemergentes, es crucial que el producto haga contacto directo con los puntos de crecimiento de la arvense. Siempre seguir las recomendaciones del fabricante en cuanto a dosificación, modo de aplicación y posibles mezclas.

Manejo de aguas

Se recomienda activar planes para revisión y mantenimiento de los equipos utilizados para la aplicación del riego, con el fin de incrementar la eficiencia de esta práctica, tales como mantenimiento de canales y tuberías utilizadas para la conducción del agua para riego, revisar medidores de caudal utilizados tanto en la salida de los pozos como aquellos que se utilicen en los frentes de riego, revisar el estado de los pozos y continuar con el plan de capacitación para los supervisores y operarios del riego.

Se sugiere estar atentos a los boletines, pronósticos de tiempo y predicción de clima estacional, a actividades de capacitación para implementar medidas que permitan incrementar eficiencia del riego sobre todo ante un escenario del fenómeno El Niño en el segundo semestre de 2026.



Le recomendamos:



CAÑA DE AZÚCAR



Recomendaciones agroclimáticas

Fertilización

Aplicación de fertilizantes en condiciones menos lluviosas

1. Importancia del análisis de suelos

El éxito de una adecuada recomendación nutricional depende directamente de la calidad y actualidad del análisis de suelo. Entre más reciente sea este, más precisa y ajustada será la dosis de fertilización. Se recomienda realizar muestreos representativos al menos cada tres años ó con mayor frecuencia cuando se presenten cambios importantes en manejo o rendimiento.

2. Uso del Sistema Experto de Fertilización (SEF)

Se recomienda el uso del SEF para realizar un diagnóstico integral del lote, considerando las condiciones del suelo, del cultivo y el historial de manejo. Este sistema permite generar recomendaciones nutricionales balanceadas y ajustadas a las condiciones específicas de cada unidad de manejo.

3. Manejo de la urea en condiciones secas

- Evitar aplicar urea en las horas de mayor temperatura; preferir primeras horas de la mañana o final de la tarde para reducir la volatilización del nitrógeno.
- No aplicar urea sobre suelo seco sin incorporación, ya que aumenta de forma importante las pérdidas por volatilización.
- En suelos alcalinos se recomienda el uso de fuentes con residualidad ácida. Ya que ayudan a contrarrestar parcialmente el pH elevado de la rizosfera y mejoran la disponibilidad de algunos nutrientes, especialmente fósforo y micronutrientes.
- Para minimizar pérdidas, primero aplicar riego hasta recuperar la capacidad de campo y luego fertilizar; si ocurre una lluvia aislada, la fertilización puede hacerse inmediatamente después.

4. Fuentes alternativas de nitrógeno bajo sequía

En lugar de urea convencional, bajo condiciones de sequía o alta temperatura pueden utilizarse fuentes más eficientes:

- Sulfato de amonio
- Nitrato de amonio
- Solución UAN
- Urea con inhibidores de ureasa
- La urea en un suelo ácido funciona bien, pero siempre debe ir incorporada.

5. Otros nutrientes importantes

- Bajo condiciones de sequía también cobra importancia mantener niveles adecuados de potasio, por su papel en la regulación estomática y el llenado de azúcares en el tallo.

6. Manejo de suelos arenosos

Los suelos arenosos presentan baja retención de humedad y mayor riesgo de lixiviación de nutrientes. En estos casos se recomienda:

- Incorporar materia orgánica (estiércol compostado, abonos verdes, residuos de cosecha, compost de cachaza).
- Mejorar la estructura del suelo y aumentar la capacidad de retención de agua.
- Reducir la volatilización y el lavado del nitrógeno mediante coberturas y mantenimiento de rastrojos.

7. Fraccionamiento de la fertilización

En escenarios de déficit hídrico o riego limitado, la estrategia debe ajustarse a la disponibilidad de agua:

- En riego muy limitado, aplicar la dosis completa de fertilizante en el momento crítico definido por la curva de extracción del cultivo.

Estas recomendaciones deben integrarse con un buen manejo de riego, control de malezas y conservación de residuos de cosecha, para maximizar la respuesta del cultivo en condiciones secas



Le recomiendan:





Recomendaciones agroclimáticas

- Mantener y limpiar permanentemente canales de drenaje para evitar encharcamientos.
- Implementar drenajes superficiales (zanjas o surcos) en lotes con baja infiltración.
- Evitar labores mecánicas con suelo saturado para no compactar.
- Incorporar mulch o acolchado con residuos vegetales para conservar humedad.
- Promover coberturas vivas o arvenses controladas para reducir evaporación.
- Realizar labranza mínima para mantener estructura y humedad del suelo.
- Revisar, reparar y calibrar sistemas de riego durante mayo (bombas, mangueras, emisores).
- Priorizar riego localizado (goteo o microaspersión) para mayor eficiencia.
- Programar riegos en horas de menor radiación (temprano en la mañana o al final de la tarde).
- En zonas húmedas, suspender riego y priorizar evacuación de excesos.
- Ajustar el plan de fertilización según humedad del suelo: Aplicar fertilizantes ricos en Potasio (K) y Calcio (Ca) para mejorar tolerancia al estrés hídrico y térmico.



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

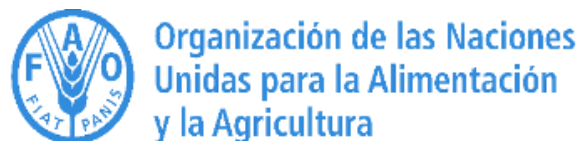
Omar González
Analista agrícola

Le recomiendan:





Recomendaciones agroclimáticas



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Omar González
Analista agrícola

- Monitoree floración principal en cítricos, evaluando uniformidad y necesidad de regulación nutricional.
- Aplique fertilización balanceada rica en potasio, favoreciendo cuajado y desarrollo inicial de frutos.
- Vigile caída fisiológica de frutos pequeños, ajustando riego suplementario en periodos secos intermitentes.
- Con el aumento de la temperatura en junio, las poblaciones del vector del HLB tienden a incrementarse. Es imperativo realizar monitoreos frecuentes en los brotes tiernos para evitar la dispersión de la enfermedad.
- Controle minador de la hoja en brotes nuevos, priorizando árboles jóvenes en crecimiento activo.
- Revise síntomas de cancrrosis en hojas húmedas, aplicando medidas preventivas autorizadas.
- Proteja floraciones ante lluvias continuas, evaluando aplicaciones preventivas contra antracnosis.
- Mantenga plateos limpios alrededor del tronco, reduciendo humedad excesiva y riesgo de gomosis o enfermedades de raíz y tallo.
- Ajuste aplicaciones foliares a ventanas sin lluvia, mejorando absorción y eficacia de productos.
- Programe raleos manuales si el cuajado es excesivo, mejorando calibre y calidad final.
- Evalúe carga productiva por árbol, anticipando requerimientos nutricionales para la siguiente cosecha.

Le recomendamos:



CÍTRICOS



Recomendaciones agroclimáticas zona pacifica

Posibles afectaciones

Riesgo de inundación por incremento en los caudales de los ríos, Humedad relativa alta lo que favorece la presentación de enfermedades de tipo bacteriana y fúngica, procesos erosivos, incremento de enfermedades respiratorias principalmente en aves y cerdos.

Recomendaciones:

- Hacer cosecha y almacenamiento de agua, para utilizar en el consumo animal y de riego en las épocas secas.
- Proteger el suelo con arvenses y no hacer limpieza de estos a ras de piso, para conservar la humedad del suelo (En cultivos como plátano, se puede mantener a unos 20 centímetros con relación al suelo).
- En galpones de pollos de engorde y gallinas ponedoras durante el día, hacer manejo de cortinas para evitar las altas temperaturas y lograr la circulación del aire.
- En gallinas ponedoras sacar las aves a realizar pastoreo y manejar rotación de estos.
- Realice trazado en cultivo de musáceas de acuerdo a la pendiente, Deshoje, deshije, desguasque.
- Siembre de especies locales adaptadas
- Proteja alimentos concentrados para evitar la exposición a la humedad y roedores (Almacenamiento en buenas condiciones).
- Proteja los alimentos del consumo humano para evitar la exposición a la humedad y roedores (Almacenamiento en buenas condiciones).
- Establezca franjas de protección de rondas hídricas. De igual manera cercas vivas y cortinas rompevientos.
- Restauración de la fertilidad natural del suelo, mediante la aplicación de abonos orgánicos.

Le recomendamos:





Recomendaciones Pecuarias

Desde Cogancevalle nos vinculamos al boletín de la MTA con algunas recomendaciones relevantes para disminuir el impacto de las condiciones climáticas sobre los sistemas de producción ganadero. Consideramos

En el primer trimestre del año se presentaron unas precipitaciones que en algunas zonas afectaron las condiciones ideales de los predios para mantener su productividad generando una humedad excesiva que satura los suelos, favoreciendo la proliferación de parásitos y afectando la calidad del forraje. Por esto, se presentan algunas recomendaciones estratégicas de manejo integral para proteger los sistemas ganaderos:

Recomendaciones:

Gestión de Pasturas y Suelos: Evita el sobrepastoreo y el "pisoteo" en exceso. Con suelos saturados, las pezuñas compactan la tierra y destruyen el rebrote.

- Acción: Implementa periodos de descanso acordes al tipo de pastura (importante llevar un registro para garantizar el control). Si el suelo está muy blando, trate de utilizar "áreas más secas" o corrales secos para evitar que el ganado dañe las pasturas principales.

Implementación de Sistemas Silvopastoriles (SSP): Los árboles actúan como "paraguas" naturales y reguladores hídricos.

- Acción: Siembra especies como Matarratón, Leucaena o Samán. En época de lluvias, sus raíces ayudan a drenar el exceso de agua y, en verano, sus copas reducen el estrés térmico del animal.

Le recomendamos:



BOVINOS



Recomendaciones Pecuarias

Control Sanitario y de Podología: La humedad es la enemiga número uno de las pezuñas y el hábitat ideal para moscas y garrapatas.

- Acción: Realiza "pediluvios" (baños de patas) para evitar el exceso de humedad del casco. Refuerza el calendario de desparasitación interna y externa, ya que los ciclos de vida de los parásitos se aceleran con el calor y la humedad actuales, permitiendo mayor presencia de mosca y garrapata, siendo estos los vectores de enfermedades como Babesia, tripanosoma y anaplasma.

Cosecha y Almacenamiento de Agua de Lluvia: Aunque hoy sobra agua, el Valle es cíclico y las sequías pueden ser severas.

- Acción: Instala canales en los techos de establos y bodegas para conducir el agua a tanques o jagüeyes. Asegúrate de que los bebederos estén fuera de las fuentes naturales (ríos/quebradas) para evitar la contaminación y la erosión de las riberas.

Suplementación y Reservas Alimenticias: El pasto con mucha agua tiene menos materia seca (menos "sustancia").

- Acción: No dependas solo del pastoreo directo. Utiliza excedentes de cosecha o ensilajes de maíz y cogollo de caña (abundante en nuestra región). Un animal bien nutrido resiste mejor el estrés climático y las enfermedades.

Infraestructura de Drenaje Eficiente: El encharcamiento prolongado mata el pasto y enferma al ganado.

- Acción: Revisa y limpia los canales de drenaje perimetrales de la finca. En el Valle del Cauca, debido a la topografía plana de la zona central, es vital que el agua circule para evitar focos de infección y asfixia radicular de las gramíneas.



Le recomiendan:



BOVINOS



Recomendaciones Pecuarias

Ajuste de la Carga Animal: No intentes mantener más animales de los que tu finca puede soportar en condiciones críticas.

- **Acción:** Evalúa tu inventario. Si se prevé que las lluvias afecten drásticamente la oferta forrajera, considera la venta estratégica de animales improductivos o de descarte para reducir la presión sobre el suelo y los recursos.

Monitoreo de Alertas Climáticas: La información es tu mejor herramienta de manejo.

- **Acción:** Sigue los boletines informativos emitidos por la MTA y programa sus actividades agrícolas de acuerdo a estos reportes para evitar las pérdidas económicas y pérdidas de labores; programa tus actividades de manejo evitando las horas de tormentas eléctricas para proteger al personal y a los animales.

Recuerda que en el Valle del Cauca "ser un buen ganadero empieza por ser un buen agricultor". Trata tu pasto como un cultivo y tu finca como un ecosistema vivo cuidando los recursos naturales.



Le recomiendan:



BOVINOS



RECOMENDACIONES PREVIAS A LA OCURRENCIA DEL FENÓMENO DE EL NIÑO 2026

En Colombia el IDEAM ha anunciado la probabilidad de ocurrencia del fenómeno ENSO, incrementándose hacia el mes de septiembre de 2026; igualmente se debe tomar en cuenta la ocurrencia de un periodo seco prolongado, que por la climatología de la región se presenta a mediados de año. Con base a esta posibilidad de ocurrencia de periodos secos y a raíz de la participación en la MTA, se comparten recomendaciones algunas aplicables a cualquier período del año y que se deben ajustar de acuerdo con las condiciones particulares y estado de cada proyecto.



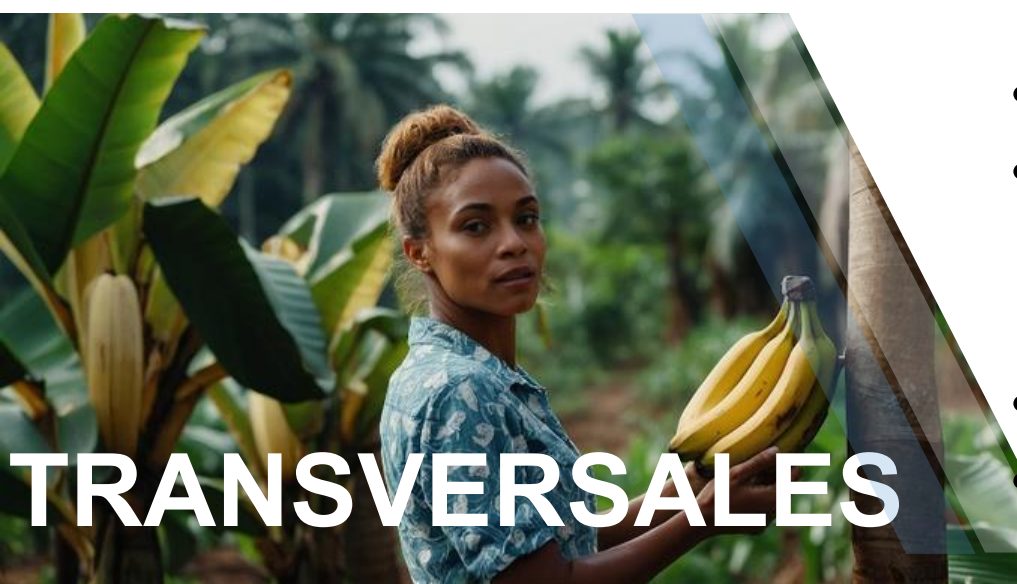
Henry Jiménez E.

Profesor Universidad del Valle Facultad de Ingeniería Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente Grupo de Investigación en Recursos Hídricos y Suelos. IREHISA.

Recomendaciones Transversales de Planificación.

- **Seguros Agropecuarios:** Contrate pólizas climáticas indexadas antes de que el fenómeno sea declarado oficialmente para asegurar la inversión.
- **Capacitación:** Capacitarse en aspectos relacionados con los riesgos asociados a la ocurrencia de periodos secos.
- **Mesas Técnicas Agroclimáticas:** Consulte los boletines locales de las mesas técnicas del Valle, Cauca o Nariño, que ofrecen datos específicos por municipio.
- **Eficiencia Energética:** Ante el riesgo de déficit eléctrico nacional mencionado para 2026, considere la instalación de paneles solares para el funcionamiento de bombas de riego y sistemas de enfriamiento. Hacer uso racional de la energía.
- **Recursos hídricos:** Mejorar el uso y almacenamiento del agua.
- **Velocidad de circulación vehicular y uso de maquinaria:** Reducir las velocidades de circulación de los vehículos en las vías internas, terciarias y no pavimentadas, para reducir la emisión de polvo y afectar la calidad del aire.
- Suspensión de las quemas de residuos de cosechas, cortes, cosechas, residuos, etc.
- **Mantenimiento infraestructura:** Aprovechar la ocurrencia del periodo seco, para realizar el mantenimiento de vías y la infraestructura de manejo del agua, bocatomas, jarillones, canalizaciones, etc.

Le recomiendan:



TRANSVERSALES



Henry Jiménez E.

Profesor Universidad del Valle Facultad
de Ingeniería Escuela de Ingeniería de
Recursos Naturales y del Ambiente Grupo
de Investigación en Recursos Hídricos y
Suelos. IREHISA.

Sector Agrícola: Protección de Cultivos y Suelo El déficit hídrico y el aumento de la radiación UV son los mayores riesgos para cultivos de exportación (café, caña, frutales) y de pancoger.

- **Ajuste del Calendario de Siembra:** Evite nuevas siembras en el tercer trimestre de 2026 si no cuenta con riego tecnificado o fuente de agua segura. Priorice la cosecha de lo ya establecido.
- **Gestión de Coberturas:** Mantenga "suelos vivos". No retire la maleza noble ni los residuos de cosecha; estos actúan como una capa aislante que reduce la evaporación directa del suelo y mantiene la temperatura radicular.
- **Sistemas de Sombreado:** En cafetales y cultivos jóvenes, establezca sombríos para reducir el estrés térmico.
- **Optimización del Riego:** Migre de riego por gravedad a riego por goteo o micro aspersión. Si usa canales, realice mantenimiento preventivo para evitar fugas y pérdidas por infiltración.

Históricamente, El Niño en Colombia suele traer heladas en las zonas altas de la cordillera durante las madrugadas despejadas. Si tiene cultivos en zonas de montaña, mantenga el suelo húmedo (el agua retiene calor) y use coberturas plásticas si es viable.

Le recomendamos:





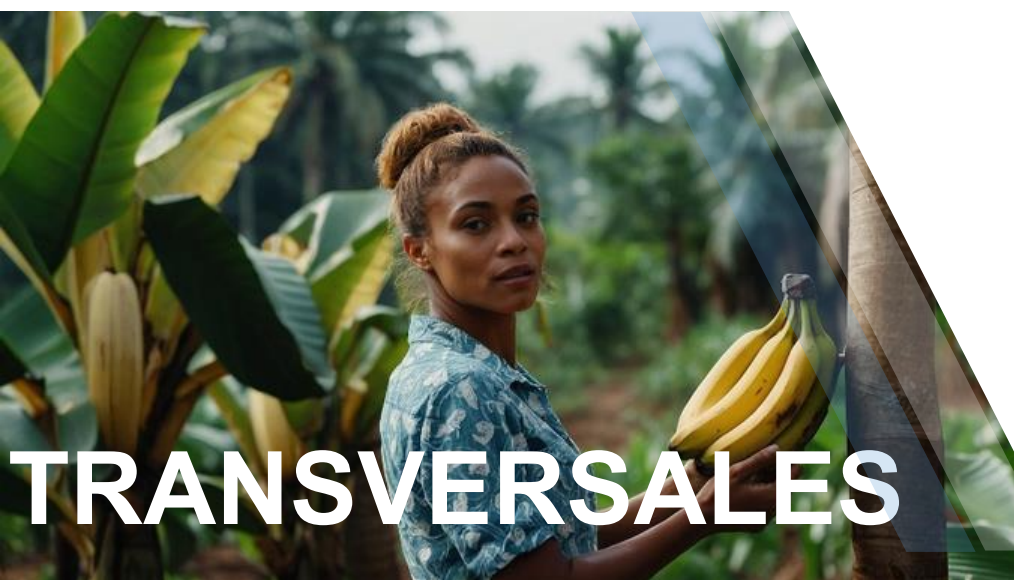
Henry Jiménez E.

Profesor Universidad del Valle Facultad
de Ingeniería Escuela de Ingeniería de
Recursos Naturales y del Ambiente Grupo
de Investigación en Recursos Hídricos y
Suelos. IREHISA.

Sector Pecuario: Estrategia Forrajera y Bienestar La ganadería en el occidente suele sufrir por la degradación de pasturas y el secamiento de reservorios y/o jagüeyes.

- **Reserva de Alimento (Ensilaje y Henificación):** Aproveche los meses de lluvia previos (mayo-julio) para producir y almacenar la mayor cantidad de silo o heno. El déficit de biomasa será crítico en el último trimestre.
- **Fuentes de Agua Alternativas:** Instale sistemas de captación de aguas lluvias (techos de establos) y tanques de almacenamiento masivo. Evite que el ganado beba directamente de fuentes naturales agotadas para prevenir la erosión de riberas y contaminación.
- **División de Potreros:** Implemente pastoreo rotacional intensivo para dar periodos de descanso más largos a las pasturas, permitiendo que la raíz sobreviva al estrés hídrico.
- **Adecuación de sombríos y ventilación:** Para los animales sea en los potreros o estabulados. Sombrío en los bebederos.
- **Uso de sales y complementos nutricionales:** Los pastos pierden fósforo y trazas minerales. Se recomienda el empleo de complementos para este fin.

Le recomiendan:



TRANSVERSALES



Henry Jiménez E.

Profesor Universidad del Valle Facultad
de Ingeniería Escuela de Ingeniería de
Recursos Naturales y del Ambiente Grupo
de Investigación en Recursos Hídricos y
Suelos. IREHISA.

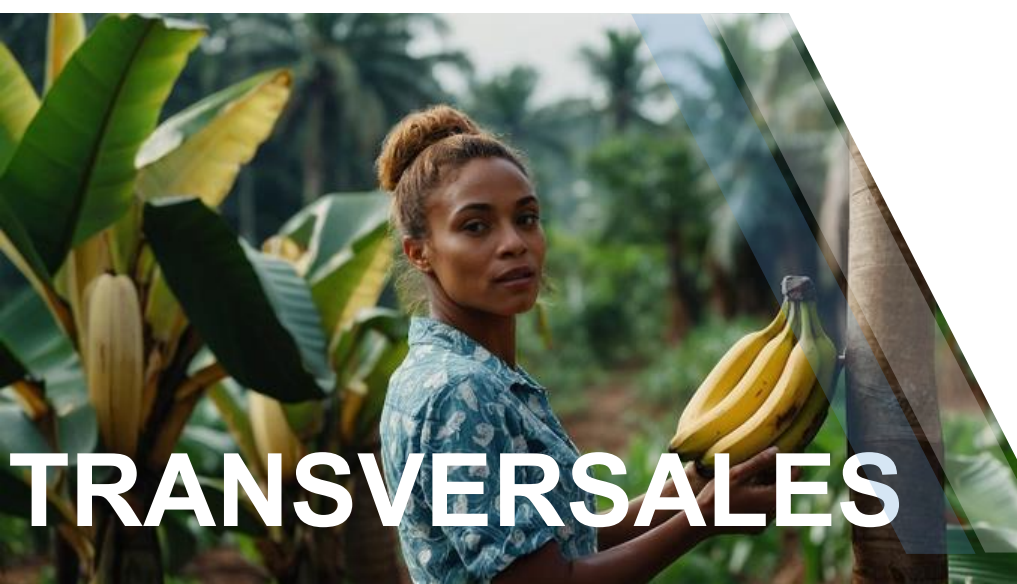
Sector Acuícola y Pesquero: La disminución de los niveles de los ríos y el aumento de la temperatura del agua reducen el oxígeno disuelto.

- **Control de Densidades:** Reduzca la densidad de siembra en estanques. A menor volumen de agua y mayor temperatura, el oxígeno escasea y el riesgo de mortandad masiva aumenta.
- **Aireación Reforzada:** Instale aireadores mecánicos o sistemas de bombeo para recirculación, especialmente durante las horas de la madrugada cuando el oxígeno alcanza sus niveles mínimos.
- **Monitoreo Térmico:** Supervise diariamente la temperatura del agua. Si supera los niveles óptimos de la especie (ej. Tilapia o Trucha en zonas altas), suspenda la alimentación para reducir la carga orgánica y el metabolismo del pez.

Sector Forestal y Gestión del Fuego: El occidente colombiano, especialmente en las laderas de la Cordillera Occidental, es vulnerable a incendios forestales.

- **Rondas Cortafuego:** Limpie y mantenga franjas de suelo mineral (sin vegetación) alrededor de las plantaciones forestales y áreas de reserva.
- **Vigilancia Comunitaria:** Organice redes de monitoreo con vecinos para la detección temprana de columnas de humo. El tiempo de respuesta es vital antes de que el viento de ladera expanda el fuego.
- **Prohibición de Quemadas:** Suspenda totalmente las "quemadas controladas" para preparación de suelo, puesto que, con baja humedad relativa y vientos fuertes, pierden el control fácilmente.

Le recomendamos:





Información adicional




Se recomienda consultar la actualización mensual del pronóstico estacional, así como los avisos de tiempo del Servicio Meteorológico.
www.ideam.gov.co

Nota: Las instituciones que construyen este boletín, no se hacen responsables por los daños y/o perjuicios que ocasione el inadecuado uso e interpretación de la información presentada.

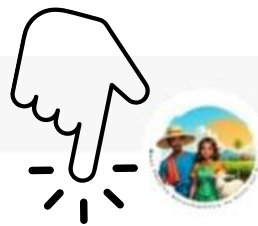
La predicción climática analiza por diversos medios (dinámicos y estadísticos) la probabilidad de diferentes eventos de las variables meteorológicas asociadas a la climatología que permite proyectar posibles condiciones climáticas de la región.

La incertidumbre de la predicción climática aumenta en la medida en que se encuentre más alejado de las fechas iniciales a las cuales se emite dicho informe, resaltando que las intensidades y periodos de la precipitación pueden variar o ser alterados por elementos de características regionales.



¿Quieres ser parte del chat de la MTA?

Escanea este código QR



MTA Valle del Cauca
Grupo de WhatsApp



Para este boletín, la **MTA del Valle del Cauca** en su edición No. 24, fue liderada por la coordinación de la Mesa, que además contó con el soporte de la Alianza MADR-FAO y se realizó de manera virtual.

Contó con información y predicción climática del IDEAM y FAO y la predicción climática para el valle del río Cauca por parte de Cenicaña.

Desde este espacio gestor y articulador, agradecemos el apoyo de las instituciones que colaboran activamente en la MTA del Valle del Cauca. Si aún no formas parte, te invitamos a que asistas a las próximas reuniones. Si quieres ser incluido, contáctanos:

<p>Héctor Aristizabal hfaristizabal@valledelcauca.gov.co</p>	<p>Carlos Capachero carlos.capachero@minagricultura.gov.co</p>
<p>Martha Cecilia Cadena mcadena@ideam.gov.co</p>	<p>Maria Paula Ramirez maria.ramirezsanchez@fao.org</p>
<p>Mery Fernández agromet1@cenicana.org</p>	<p>Javier Betancurt²⁹ Javier.BetancurtVivas@fao.org</p>